# **EINLEITUNG**

Lieber Kunde!

Wir danken Ihnen für das Vertrauen, das Sie uns durch den Kauf einer Honda-Motorhacke erwiesen haben.

Diese Anleitung soll Ihnen helfen, sich mit Ihrer Motorhacke vertraut zu machen, diese optimal einzusetzen und die erforderlichen Wartungsarbeiten durchzuführen.

Da wir uns ständig darum bemühen, Sie von allen technischen Entwicklungen, neuen Ausstattungen und Materialien, sowie von unseren Erfahrungen profitieren zu lassen, können wir veranlasst sein, die Angaben der vorliegenden Anleitung ohne Voranmeldung abzuändern.

Wir sind auch nicht verpflichtet diese Anleitung zu aktualisieren. Bei Problemen oder irgendwelchen, dieses Gerät betreffenden Fragen wenden Sie sich bitte an Ihre zugelassene Honda-Verkaufsstelle.

Bewahren Sie diese Anleitung an einem leicht zugänglichen Ort auf, um jederzeit in ihr nachschlagen zu können, und achten Sie darauf, sie beim Verkauf des Geräts an den Käufer weiterzureichen.

Lesen Sie bitte den Garantievertrag durch, um alle Ihre Rechte und Pflichten in Kenntnis zu nehmen. Beim Garantievertrag handelt es sich um ein getrenntes, von Ihrem Vertragshändler geliefertes Dokument

Jegliche, auch teilweise Wiedergabe der vorliegenden Unterlagen ist ohne vorangehende schriftliche Genehmigung verboten.

## **SICHERHEITSHINWEISE**

Alle Abschnitte der vorliegenden Anleitung, denen eines der folgenden Worte vorangestellt ist, sind mit besonderer Aufmerksamkeit zu beachten:

# **A** WARNUNG:

Warnung vor Gefahr schwerer oder selbst tödlicher Verletzungen bei Nichtbeachtung der Anweisungen.

# **VORSICHT:**

 Warnung vor eventueller Gefahr von Körperverletzungen oder Sachschäden bei Nichtbeachtung der Anweisungen.

NOTE: Nützliche Informationen.

Das Modell Ihrer Maschine ist auf dem "Typenschild" angegeben und besteht aus einer Serie aus Buchstaben und Zahlen (siehe Seite 3).

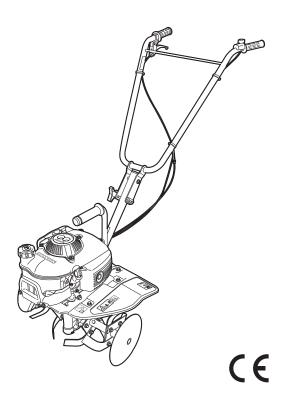




# **BETRIEBSANLEITUNG**

Originalbetriebsanleitung

# FG205 Motorhacke



# **INHALTSVERZEICHNIS**

Einleitung 1
Sicherheitshinweise
Sicherheitsaufkleber
Geräte-Kennzeichnung 3
Allgemeine Beschreibung
Vorbereitungen und Überprüfungen 4
Starten des Motors
Empfehlungen für den Betrieb 5
Ratschläge zum Gebrauch 6
Störungsbeseitigung 8
Transport und Einräumen 8
Nützliche Informationen
Technische Daten 10
Adressen derwichtigsten Honda-Haupthändler 11
FG-Konformitätserklärung

2009 - Honda France Manufacturing S.A.S. - Pôle 45 - Rue des Châtaigniers 45140 ORMES - FRANCE - Alle Rechte vorbehalten

# SICHERHEITSHINWEISE

Alle Abschnitte der vorliegenden Anleitung, denen eines der folgenden Worte vorangestellt ist, sind mit besonderer Aufmerksamkeit zu beachten:

# **A** WARNUNG:

Warnung vor Gefahr schwerer oder selbst tödlicher Verletzungen bei Nichtbeachtung der Anweisungen.

#### **VORSICHT:**

 Warnung vor eventueller Gefahr von K\u00f6rperverletzungen oder Sachsch\u00e4den bei Nichtbeachtung der Anweisungen.

HINWEIS: Nützliche Informationen.



Dieses Zeichen weist bei gewissen Arbeiten darauf hin, dass besondere Vorsicht erforderlich ist. Die in den Quadraten rechts neben dem Zeichen enthaltenen Angaben entsprechen den nachstehenden Sicherheitsanweisungen.

#### **AUSBILDUNG**

- A1. Die Anweisungen der vorliegenden Anleitung aufmerksam durchlesen. Vor jeglichem Einsatz der Motorhacke sollte man sich mit deren Verwendung und den verschiedenen Bedienungen vertraut machen und vor allem in der Lage sein, die Werkzeuge und den Motor schnell abzustellen.
- A2. Die Motorhacke nur zum vorgesehenen Verwendungszweck einsetzen, das heiß, zur Bodenbearbeitung. Jegliche andere Verwendung des Geräts kann sich als gefährlich erweisen oder eine Beschädigung des Geräts bewirken.
- **A3.** Die Motorhacke wurde im Einklang mit geltenden europäischen Sicherheitsnormen gebaut. Zur Sicherheit des Benutzers empfehlen wir, die Eigenschaften des Geräts nicht abzuändern und nur vom Hersteller empfohlene Werkzeuge oder Zubehörteile zu verwenden.
- A4. Die Motorhacke nie in den Händen von Kindern oder von Personen, die mit deren Arbeitsweise nicht vertraut sind, lassen. In gesetzlichen Bestimmungen kann eine Altersgrenze für die Benutzung dieses Geräts festgelegt sein.
- A5. Die Motorhacke in folgenden Fällen nicht verwenden:
  - Wenn sich Personen, insbesondere Kinder, oder Tiere in der Nähe befinden.
  - Wenn der Benutzer Medikamente oder andere Substanzen eingenommen hat, die normalerweise seine Reaktionsfähigkeit und Aufmerksamkeit beeinträchtigen
  - Ohne Kotflügel und Schutzverkleidungen.
  - In Gelände mit einer Steigung von über 10° (17%).
- **A6.** Der Benutzer ist dafür verantwortlich, mögliche Risiken des zu bearbeitenden Geländes abzuschätzen und alle zu seiner Sicherheit erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen. Dies gilt insbesondere am Hang, auf unebenen, rutschigen oder nachgiebigen Böden.
- A7. Es darf nicht vergessen werden, dass der Eigentümer oder Benutzer für alle durch das Gerät an Personen oder Sachgegenständen verursachte Schäden verantwortlich ist.

# **VORBEREITUNG**

- B1. Vor jedem Einsatz den Zustand der Motorhacke überprüfen. Dies hilft dabei, Unfälle und Beschädigungen des Geräts zu vermeiden.
- **B2.** Sicherstellen, dass alle Befestigungselemente richtig festgezogen sind.
- B3. ACHTUNG: GEFAHR! Benzin ist sehr feuergefährlich.
  - Den Kraftstoff in speziell hierfür vorgesehenen Behältern aufbewahren.
  - Benzin nur im Freien vor jeglichem Starten des Motors nachfüllen. Beim Tanken und bei jeglichem Umgang mit dem Kraftstoff nicht rauchen.
  - Nie den Verschluss des Kraftstofftanks öffnen oder Benzin nachfüllen, wenn der Motor läuft oder noch warm ist.
  - Den Motor nicht starten, wenn Benzin verschüttet worden ist. Die Motorhacke aus dem Bereich des verschütteten Benzins entfernen und in diesem Bereich nichts entzünden, solange der Kraftstoff nicht vollständig verdampft ist und die Dämpfe nicht vollständig verflüchtigt sind.
  - Den Tank und den Benzinbehälter durch Festziehen der entsprechenden Verschlüsse wieder richtig verschließen.
  - Nach der Verwendung die Gashebel auf Position "Stop" stellen und den Kraftstoffhahn schließen.
- **B4.** Enganliegende Kleidungsstücke und feste, nicht rutschende Schuhe benutzen, die den Fuß vollständig umhüllen.
- **B5.** Von der zu bearbeitenden Fläche alle Steine, Draht- und Glasstücke, umfangreiche und metallene Gegenstände entfernen.

#### **EINSATZ**

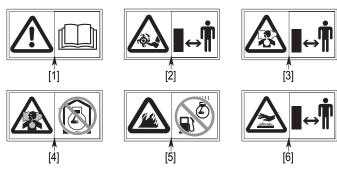
- **C1.** Den Motor immer vorsichtig gemäß seiner Gebrauchsanweisung starten und dabei die Füße vom drehbaren Werkzeug fernhalten
- C2. Den Motor nicht in geschlossenen Räumen betreiben, in denen sich bei dessen Betrieb entstehendes giftiges Kohlenmonoxid ansammeln und zu Bewusstlosigkeit und Tod führen kann. Für gute Lüftung sorgen.
- **C3.** Bei Arbeiten am Hang den Kraftstofftank nur halb füllen, um das Ausspritzen von Benzin zu vermeiden.
- **C4.** In folgenden Fällen den Motor abstellen und den Zündkerzenstecker abziehen:
  - Vor jeglichen Arbeiten am drehbaren Werkzeug,
  - Vor jeglichen Reinigungs-, Kontroll- und Reparaturarbeiten an der Motorhacke.
  - Nach jedem Anstoß an einem Fremdkörper ist das Gerät auf Schäden zu untersuchen. Vor jeglicher erneuten Verwendung des Geräts sind die erforderlichen Reparaturarbeiten durchzuführen.
  - Beginnt die Motorhacke auf ungewöhnliche Weise zu schwingen, so sind sofort die Ursachen dieser Schwingungen aufzusuchen und zu beheben.
- C5. In folgenden Fällen ist der Motor abzustellen:
  - Immer, wenn das Gerät unbeaufsichtigt zurückgelassen wird,
  - Vor dem Füllen des Kraftstofftanks.
- **C6.** Am Hang standsicher immer in Gleichgewicht und quer zum Hang arbeiten, nie bei Aufwärts- oder Abwärtsfahren.
- C7. Beim Einkuppeln der drehbaren Werkzeuge darauf achten, dass sich niemand vor dem Gerät oder in dessen Nähe befindet. Den Lenker richtig festhalten. Er neigt dazu, sich beim Einkuppeln zu heben. Besondere Vorsicht ist bei der Verwendung des Rückwärtsgangs geboten.
- **C8.** Beim Arbeiten ist der durch die Länge des Lenkers gegebene Sicherheitsabstand zu den drehbaren Werkzeugen einzuhalten.
- **C9.** Auf keinen Fall die Einstellung des Drehzahlreglers des Motors ändern oder den Motor bei zu hoher Drehzahl betreiben.
- C10. Nur bei Tageslicht oder bei künstlichem Licht guter Qualität arbeiten.
- **C11.** Beim Arbeiten am Hang muss der Benutzer darauf achten, dass sich keine Personen in einem Umkreis von 20 Metern vom Gerät befinden. Er selbst muss unbedingt hinter dem Lenker bleiben.
- C12. Bei sehr hartem oder steinigem Boden muss der Benutzer das Gerät mit besonderer Aufmerksamkeit führen, da dieses dann wesentlich weniger stabil ist als in lockerem Boden.
- C13. Bei Verwendung anderen als des in der vorliegenden Anleitung empfohlenen Zubehörs kann die Motorhacke geschädigt werden. Solche Schäden werden von der Garantie nicht gedeckt. Bei Verwendung nicht konformen Zubehörs besteht ein Sicherheitsrisiko.

#### **INSTANDHALTUNG UND LAGERUNG**

- D1. Zum Ein- und Ausbau der drehbaren Werkzeuge dicke Handschuhe tragen.
- D2. Das Gerät nicht mit beschädigten oder abgenutzten Teilen verwenden. Teile müssen ersetzt, nicht repariert werden. Originalersatzteile verwenden. Teile nicht gleichwertiger Qualität können das Gerät beschädigen und die Sicherheit des Benutzers gefährden. Ein schadhafter Auspufftopf muss ersetzt werden.
- D3. Vor dem Einräumen des Geräts in irgendeinem Raum ist das Abkühlen des Motors abzuwarten, um jegliche Brandgefahr auszuschalten.
- **D4.** Die Motorhacke, insbesondere den Motor, nach seiner Abkühlung, vor dem Einräumen von jeglichen Pflanzenrückständen reinigen.
- **D5.** Muss der Kraftstoffbehälter geleert werden, so muss dies im Freien und bei kaltem Motor erfolgen.
- D6. Die Motorhacke in einem trockenen Raum aufbewahren. Die Motorhacke nie mit Kraftstoff im Tank in einem Raum aufbewahren, in dem die Benzindämpfe eine Flamme, einen Funken oder eine starke Wärmequelle erreichen können. Vor jeglichem Einräumen des Geräts den Motor abkühlen lassen.
- **D7.** Bei jedem Transport der Motorhacke den Motor abstellen. Die Hände mit Handschuhen schützen und das Gleichgewicht des Geräts bewahren.
- D8. Darauf achten, dass alle Muttern und Schrauben festgezogen bleiben, um sichere Arbeitsbedingungen zu gewährleisten. Regelmäßige Wartung ist für sicheren Betrieb und bleibende Leistungsstärke des Geräts ausschlaggebend.
- D9. Um das Gerät in ein Fahrzeug zu laden, ist es auf einem seiner Transporträder über eine Rampe in den Kofferraum oder auf einen Anhänger zu fahren.

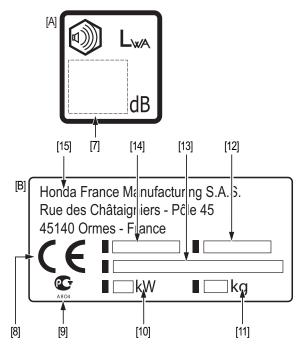
# **SICHERHEITSAUFKLEBER**

Die Motorhacke muss mit Vorsicht eingesetzt werden. Zu diesem Zweck wurden auf dem Gerät Aufkleber angebracht, auf denen die bestehenden Gefahren in Form von Symbolbildern dargestellt sind, deren Bedeutung nachstehend gegeben ist. Diese Aufkleber werden als Bestandteile der Motorhacke betrachtet. Löst sich ein solches Etikett ab oder wird unleserlich, so ist zu dessen Ersatz mit der zuständigen Honda-Vertretung in Verbindung zu treten. Wir empfehlen auch, die zu Beginn der vorliegenden Anleitung gegebenen Sicherheitsanweisungen aufmerksam durchzulesen (siehe Seite 2).



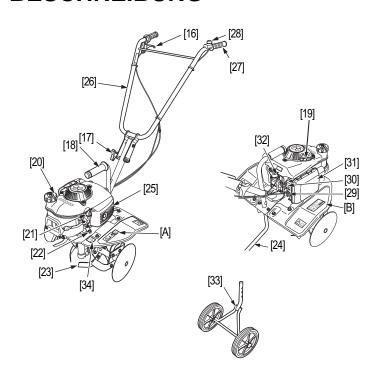
- [1] ACHTUNG: Vor jeglicher Verwendung der Motorhacke ist die Betriebsanleitung durchzulesen.
- [2] ACHTUNG: Drehende Werkzeuge, Hände und füße fernhalten.
- [3] ACHTUNG: Auspuffgase enthalten sehr giftiges Kohlenmonoxid. Den Motor nicht in geschlossenen Räumen betreiben, in denen sich die Auspuffgase ansammeln können. Für gute Lüftung sorgen.
- [4] Im Abgas des Motors ist giftiges Kohlenmonoxid enthalten. Nicht in einemgeschlossenem Bereich laufen lassen.
- [5] Benzin ist äußerst feuergefährlich und explosiv. Vor dem Tanken den Motorabstellen und abkühlen lassen.
- [6] Den Motor abkühlen lassen, bevor der Generator in einem geschlossenen Raum abgestellt wird.

# **GERÄTE-KENNZEICHNUNG**



- [7] Geräuschpegel nach Richtlinien 2000/14/EC, 2005/88/EC
- [8] Konformitätskennzeichnung nach Richtlinien 98/37/EC, 2000/14/EC, 2004/108/EC, 2005/88/EC, 2006/42/EC
- [9] Konformitätskennzeichen Russisch
- [10] Nennleistung in Kilowatt
- [11] Gewicht in Kilogramm
- [12] Baujahr
- [13] Seriennummer
- [14] Modell Typ
- [15] Name und Adresse des Herstellers

# ALLGEMEINE BESCHREIBUNG



# **TEILE DES GERÄTS**

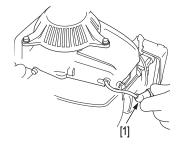
[34] Ölstands-Aufkleber

	BEDIENUNG	FUNKTION
[16]	Gas-/Kupplungshebel	Einstellung der Motordrehzahl und Starten der Drehung der Fräsen.
[17]	Lenker-Befestigungs-/Einstellknopf.	Ermöglicht das Einklappen des Lenkers und das Einstellen der Lenkerhöhe.
[18]	Transportgriff	Ermöglicht den Transport des Geräts in ausgeglichener Position.
[19]	Startergriff	Ermöglicht das Starten des Motors.
[20]	Tankverschluss	
[21]	Ölverschluss/-messstab	Zum Nachfüllen von Öl und zum Ablesen des Füllstands des Öls.
[22]	Ölentleerungsstopfen	Zum Entleeren des Motoröls.
[23]	Fräsen	
[24]	Sporn	Zur Einstellung der Eindringtiefe des Geräts.
[25]	Auspufftopf	
[26]	Lenker	
[27]	Griff	
[28]	Ausschalter	Zum Abstellen des Motors.
[29]	Kraftstoffhahn	Zum Öffnen und Schließen der Benzinzufuhr.
[30]	Starter	Zur Erleichterung des Startens bei kaltem Motor.
[31]	Luftfilter	Zum Schutz des Motors gegen Staub aus umgebender Luft.
[32]	Zündkerze	
[33]	Transporträder	Ermöglicht den Transport des Geräts (bei abgestelltem Motor).
FO 43	Öl-4 A	

# VORBEREITUNGEN UND ÜBERPRÜFUNGEN

# **A** WARNUNG:

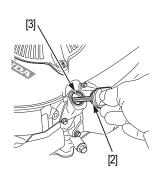
Zur Durchführung dieser Überprüfungsreihe ist die Motorhacke auf einem stabilen und waagrechten Boden zu platzieren, mit abgestelltem Motor und abgezogenem Zündkerzenstecker [1].

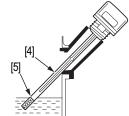


# **MOTORÖL**

#### **VORSICHT:**

- Niemals den Motor ohne oder mit zu wenig Öl laufen lassen, dies verursacht schwere Schäden am Motor.
- Den Ölverschluss/Messstab [2] von der Öleinfüllöffnung nehmen und abwischen.
- Den Messstab ohne Einschrauben in die Einfüllöffnung [3] stecken und wieder herausziehen.
- 3. Den auf dem Messstab [4] sichtbaren Ölstand prüfen.
- Bei zu niedrigem Ölstand mit dem empfohlenen Öl bis zur Markierung der oberen Füllstandsgrenze [5] wieder auffüllen.
- Den Ölverschluss/Messstab wieder in die Öleinfüllöffnung schrauben

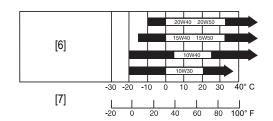




#### **VORSICHT:**

 Der Motor kann, wenn er mit unzureichendem Ölstand betrieben wird, ernsthaft beschädigt werden. Es wird empfohlen, Honda-4-Takt-Öl zu verwenden, oder ein gleichwertiges Öl für Motoren gleicher Art mit stark reinigenden Eigenschaften.

Die Viskosität des Öls ist entsprechend der mittleren Temperatur des Einsatzgebiets zu wählen.



[6] Mehrbereichsöl

[7] Umbedungstemperatur

#### **VORSICHT:**

 Die Verwendung minderwertigen Öls oder Öls für 2-Takt-Motoren führt zu ernsthaften Motorschäden.

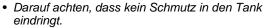
# **A** WARNUNG:

Keine drehenden Werkzeuge eines Durchmessers über 260 mm und einer Breite von über 510 mm verwenden. Benzin ist äußerst feuergefährlich und kann unter gewissen Umständen Explosionen verursachen. An Stellen, an denen Benzin getankt wird, und in der Nähe von Benzinaufbewahrungsstellen nicht rauchen, und keine Flammen oder Funken erzeugen. Den Benzintank nicht zu stark füllen (im Einfüllstutzen darf kein Benzin stehen). Nach dem Volltanken sicherstellen, dass der Tankverschluss richtig bis zum Anschlag aufgeschraubt ist. Vor dem Starten des Motors sicherstellen, dass eventuell verschüttetes Benzin getrocknet ist und die Benzindämpfe sich verflüchtigt haben. Wiederholter oder längerer Hautkontakt mit Benzin und das Einatmen von Benzindämpfen sind zu vermeiden. BENZIN FÜR KINDER UNZUGÄNGLICH AUFBEWAHREN.

# **BEFÛLLEN DES KRAFTSTOFFTANK**

#### **VORSICHT:**

 Auf keinen Fall Benzin-Öl-Mischungen verwenden.



 Kein durch Wasser, Staub, usw. verschmutztes oder zu altes Benzin verwenden.

# Zum Prüfen des Kraftstoffniveaus:

- 1. Den Verschluss [8] abschrauben und den Benzinstand prüfen.
- Bei niedrigem Stand den Tank [9] füllen. Der maximale Füllstand ist erreicht, wenn das Benzin gegenüber der Zunge [10] steht.
- 3. Nach dem Füllen den Stopfen [8] wieder voll einschrauben.

HINWEIS: Die Verwendung von Benzinersatz-Produkten wird nicht empfohlen, da diese die Bauteile des Benzinkreislaufs schädigen können.

Fassungsvermögen des Tanks: 0,35  $\ell$  Nutzen Sie nur unverbleiten Kraftstoff (minimum 86 Oktan).

# **VORSICHT:**

- Benutzen Sie niemals Kraftstoff der :
  - verschmutzt ist,
  - mehr als 30 Tage gelagert wurde,
  - alkohol enthält (Ethanol oder Methanol), - mit Öl vermischt wurde (z.B. 2-Takt Gemisch).
- Achten Sie darauf, dass weder Wasser noch Schmutz in den Kraftstofftank gelangen kann.

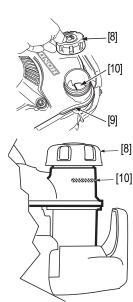
<u>HINWEIS:</u> Beschädigungen oder Leistungsprobleme des Motors, die auf ungeeigneten Kraftstoff bzw. Kraftstoff von schlechter Qualität zurückzuführen sind, sind von der Garantie ausgeschlossen.

# **ALKOHOLHALTIGES BENZIN**

Wenn Sie alkoholhaltiges Benzin verwenden, muß seine Oktanzahl mindestens der von Honda vorgeschriebenen entsprechen (86). Es gibt zwei Arten von Benzin/Alkohol-Gemischen: das eine enthält Äthylalkohol, das andere Methylalkohol.

Kein Gemisch mit mehr als 10% Äthylalkohol-Anteil verwenden. Kein Benzin/Methylalkohol-Gemisch ohne Zusätze oder ohne Korrosionsschutzmittel und mit mehr als 5% Methylalkohol-Gehalt verwenden.

<u>HINWEIS:</u> Die Garantie schließt Schäden an den Benzinleitungen und schlechte Motorleistung aus, die durch Benutzung von alkoholhaltigem Benzin entstanden sind. Honda rät vom Gebrauch von Methylalkohol/Benzin-Gemischen ab, deren Nebenwirkungen noch nicht erprobt sind.



# **KONTROLLE DES LUFTFILTERS**

## **VORSICHT:**

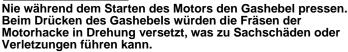
• Den Motor nie ohne Luftfilter laufen lassen, da sonst vorzeitiger Verschleiß droht.

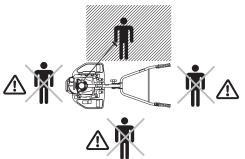
## Kontrolle des Luftfilters:

- 1. Auf die auf dem Luftfilterdeckel gelegenen Ansätze [11] drücken und den Deckel [12] entriegeln.
- Die Sauberkeit des Filterelements [13] kontrollieren. Ist das Filterelement verschmutzt, so ist das zu seiner Reinigung erforderliche Verfahren zu befolgen siehe Kapitel "Wartung/ Luftfilter".
- Den Filter [13] ersetzen und den Deckel [12] wieder montieren. Hierzu die Halterungs-Ansätze in die Nuten der festen Halterung einführen [14].

# STARTEN DES MOTORS







- 1. Sicherstellen, dass die Benzin-Ablassschraube [2] richtig festgezogen ist.
- 2. Den Kraftstoffhahn [1] öffnen (in horizontale Position).
- 3. Den Ausschalter [3] auf Position "I" (Ein) stellen.
- 4. Den Starterhebel [4] in geschlossene Position überführen (Hebel voll ausgezogen).

HINWEIS: Den Starter nicht benutzen, wenn der Motor bereits warm ist, oder bei hoher Außentemperatur.

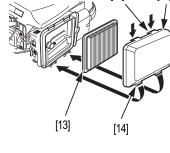
5. Das Starterseil [5] vorsichtig ziehen bis ein Widerstand fühlbar wird, dann kräftig herausziehen.

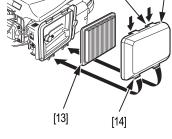
HINWEIS: Den Starter nicht schlagartig zurückschnellen lassen. Ihn mit der Hand zurückführen.

6. Wurde zum Starten des Motors der Starterhebel in geschlossene Position verschoben, so ist dieser sobald der Motor hinreichend warm ist in die offenen

Stellung zurückzuführen. Der normale Lauf des Motors erfolgt mit Starterhebel in offener Position.

7. Zum Abstellen des Motors siehe Kapitel "Ratschläge zum Gebrauch".





# **ABGESOFFENER MOTOR**

Wenn der Motor auch nach mehrfachem Ziehen des Starterseils nicht anspringt, so ist er vermutlich "abgesoffen".

Um einen mit Kraftstoff überfluteten Motors in Gang zu setzen:

- 1. Den Ausschalter auf Position "O" (Aus) stellen.
- 2. Die Zündkerze entfernen und trocknen. Beim Wiedereinbringen der Zündkerze diese zunächst bis zum Anschlag per Hand festziehen. Dann mit einem Zündkerzenschlüssel um 1/8 bis 1/4 Drehung weiterdrehen, um die Scheibe zusammenzupressen.
- 3. Das normale Verfahren zum Starten des Motors erneut wiederholen Siehe Abschnitt "Starten des Motors".

# **EMPFEHLUNGEN** FÜR DEN BETRIEB



# BETRIEB IN HÖHENLAGEN

In Höhenlagen ist das vom Vergaser gelieferte Standard-Benzin-Luft-Gemisch viel zu fett, weshalb die Motorleistung abfällt und der Benzinverbrauch zunimmt.

Zur Verbesserung der Leistung in Höhenlagen können im Vergaser eine Kraftstoffdüse kleinern Durchmessers eingebaut und die Gemischregulierschraube entsprechend eingestellt werden. Soll die Motorhacke in Höhenlagen von über 1 800 Metern über dem Meeresspiegel betrieben werden, so wird empfohlen, die Änderungen am Vergaser von einer zugelassen Honda-Werkstatt vornehmen zu lassen.

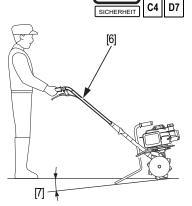
Auch bei Vornahme der geeigneten Änderungen vermindert sich die Motorleistung um ungefähr 3,5 % für jeweils 300 zusätzliche Höhenmeter. Ohne die Änderungen sind die Leistungseinbußen jedoch wesentlich stärker.

#### **VORSICHT:**

• Wird die Motorhacke in tieferen Höhenlagen als denjenigen, für die der Vergaser eingestellt wurde, betrieben, so kann auf Grund des dann zu mageren Benzin-Luft-Gemischs der Motor überhitzen und ernsthaft beschädigt werden.

# **VERWENDUNG**

- 1. Den Lenker [6] etwas senken, um den vorderen Teil des Geräts um 6 bis 8° anzuheben [7].
- 2. Den Gashebel drücken, um die Fräsen in Drehung zu versetzen. Es ist zu versuchen, das Gerät während aller Arbeiten möglichst auf diesem Winkel zu halten.



HINWEIS: Wenn die Motorhacke zu schnell vorrückt, auf den Lenker

drücken, um den Sporn in den Boden zu senken, und die Motorhacke hierdurch zu bremsen. Den Druck solange beibehalten, bis die passende Arbeitstiefe hergestellt ist. Wenn die Fräsen zu stark in den Boden eindringen und die Motorhacke nicht mehr vorrückt, so ist der Druck auf den Lenker zu vermindern und die Motorhacke durch Hin- und Herrücken desselben freizusetzen.

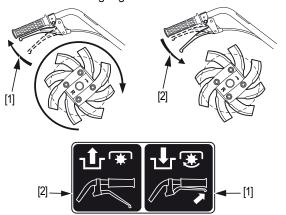
3. Zum Wenden den Lenker kräftig herabdrücken und das Gerät durch Drehen über den Sporn schwenken.

#### **VORSICHT:**

- Die Motorhacke kann beim Einsatz am Hang umkippen.
- Mit der Motorhacke nie nachts arbeiten.
- Vor jeder Verwendung sicherstellen, dass an der Motorhacke keine Anzeichen von Schädigungen oder Störungen vorliegen.

# **GAS-/KUPPLUNGSHEBEL**

- Beim Drücken des Gashebels [1] erhöht sich die Motordrehzahl und bewirkt ein automatisches Einkuppeln des Geräts, worauf das Antriebsdrehmoment über die Kupplung auf die drehenden Bodenfräsen übertragen wird.
- Beim Loslassen des Hebels [2] vermindert sich die Motordrehzahl (Rückkehr zu Leerlauf), das Gerät kuppelt automatisch aus und die Drehmomentübertragung auf die Fräsen bleibt aus.



#### **VORSICHT:**

 Bei jeder Verwendung dieser Motorhacke den Gashebel immer vollständig anziehen. Wird der Hebel in mittlerer Position gelassen, so können interne Teile des Antriebs geschädigt werden.

# EINSTELLUNG DER EINDRINGTIEFE

Die Eindringtiefe der Motorhacke hängt von der Position des Sporns ab. Der Sporn ist normalerweise auf Position [4] (Mitte) zu stellen.



Neigt die Motorhacke dazu, zu schnell vorzurücken und nicht ausreichend in den Boden einzudringen (harter Boden) oder falls die Lenkergriffe zu niedrig gehalten werden müssen (unbequeme Arbeitsposition), so ist der Sporn um eine Rasterposition auf Position [3] zu senken.

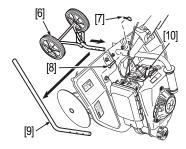
Dringt die Motorhacke zu tief in den Boden ein (lockerer Boden) oder wenn die Griffe zu hoch liegen, so ist der Sporn um eine Rasterposition auf Position [5] zu heben.

# TRANSPORTRÄDER

Zur Überführung der Motorhacke zum Einsatzort die Transporträder [6] verwenden. Zu deren Befestigung die Bohrung wählen, die eine bequeme Manövrierbarkeit der Motorhacke gewährleistet.

# Montage der Räder:

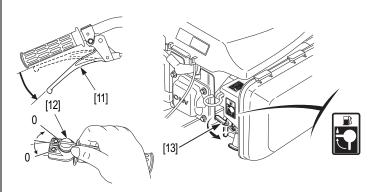
 Den Motor abstellen und den Zündkerzenstecker abziehen.



- Sicherstellen, dass die Verschlüsse von Kraftstofftank und Ölbehälter richtig verschlossen sind. Die Motorhacke so nach vorn neigen, dass sie auf dem vorderen Motorschutz aufliegt.
- 3. Den Splint [7] und dann den Bolzen [8] abziehen. Dann den Sporn [9] entfernen.
- 4. Die R\u00e4der auf die gew\u00fcnschte H\u00f6he einstellen, das Ganze mit dem Bolzen [8] blockieren und den Bolzen mit dem Splint [7] sichern. Vor dem Beginn der Arbeiten die R\u00e4der abbauen und den Sporn wieder montieren.

# ABSCHALTEN DER MOTORHACKE UND DES MOTORS

- 1. Den Gas-/Kupplungshebel [11] loslassen, um die Fräsen anzuhalten.
- 2. Den Abschalter [12] auf Position "0" stellen.
- 3. Den Kraftstoffhahn auf geschlossene Position stellen [13].



# RATSCHLÄGE ZUM GEBRAUCH

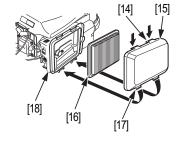


C5

# **WARTUNG DES LUFTFILTER**

Ein verschmutzter Luftfilter behindert die Luftzufuhr zum Vergaser. Um jeglichen Störungen des Vergasers zuvorzukommen, muss der Luftfilter regelmäßig gewartet werden.

- Auf die auf dem Luftfilterdeckel gelegenen Ansätze [14] drücken und den Deckel [15] abnehmen.
- Den Filter mehrmals auf eine harte Fläche klopfen, um vorhandenen Schmutz zu entfernen, oder mit dem Druckluftstrahl eines Kompressors von innen nach außen durch den Filter



blasen (einen Luftdruck von 2 bar, 30 psi nicht überschreiten).

<u>HINWEIS:</u> Das Filterelement aus Papier muss trocken sein, um richtig arbeiten zu können. Es nicht in Öl tränken. Das Filterelement nicht mit einer Bürste reinigen.

3. Im Luftfilterdeckel [15], und im Luftfiltergehäuse [18] enthaltenen Schmutz mit einem feuchten Lappen abwischen.

<u>HINWEIS:</u> Darauf achten, dass kein Schmutz in die zum Vergaser führende Luftleitung eindringt.

 Den Filter [16] und den Filterdeckel [15] wieder montieren. Hierzu die Halterungs-Ansätze [17] in die Nuten des Filtergehäuses einführen.

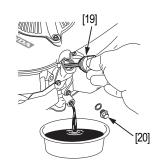
# WECHSELN DES MOTORÖLS

#### **VORSICHT:**

 Waschen Sie sich nach dem Ölwechsel die Hände mit etwas Scheuermittel, Seife und Wasser.

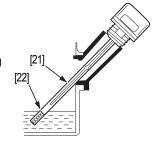
**HINWEIS:** Das Öl bei warmem Motor wechseln, um sein schnelles und vollständiges Abfließen zu sichern.

- Zum Leeren des Öls den Öleinfüllstopfen mit Messstab [19] und den Entleerungsstopfen [20] entfernen.
- Nach dem Abfließen des Öls den Entleerungsstopfen [20] wieder einschrauben und voll anziehen.



- Mit dem empfohlenen Öl (siehe Seite 4) auffüllen und den Ölstand prüfen [21].
- Bei zu niedrigem Ölstand mit dem empfohlenen öl bis zur Markierung der oberen Füllstandsgrenze [22] wieder auffüllen.
- 5. Den Öleinfüllstopfen mit Messstab wieder schließen.

Ölgehalt: 300 cm3



<u>HINWEIS:</u> Altöl muss umweltgerecht entsorgt werden. Wir empfehlen, es zwecks Recycling in einem Behälter zur örtlichen Abgabestelle zu bringen. Es darf nicht zum Haushaltsmüll gegeben, auf dem Boden verschüttet oder in Abwasserleitungen gegossen werden.

# **WARTUNG DES ZÜNDKERZE**

Empfohlene Zünderkerze: CR4HSB (NGK), U14FSR-UB (DENSO)

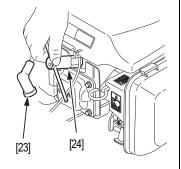
#### **VORSICHT:**

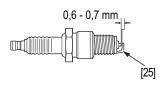
 Nur die empfohlenen Zündkerzen verwenden. Zündkerzen mit anderen Temperatureigenschaften können zu Motorschäden führen.

# **A** WARNUNG:

Nach dem Betrieb des Motors ist der Auspufftopf sehr heiß. Vor jeglichen Arbeiten am Motor den Auspufftopf abkühlen

- Den Zündkerzenstecker [23] abnehmen und die Zündkerze mit einem Zündkerzenschlüssel [24] herausschrauben.
- Die Zündkerze begutachten. Wenn das isolierende Porzellan rissig oder brüchig ist, so muss sie ersetzt werden. Die Zündkerze mit einer Metallbürste reinigen.
- Den Abstand zwischen den Elektroden mit einer Fühlerlehre messen. Diesen Abstand gegebenenfalls durch Verbiegen der seitlichen Elektrode [25] korrigieren. Der Abstand muss zwischen 0,60 und 0,70 mm liegen.





- Sicherstellen, dass sich die Dichtscheibe in gutem Zustand befindet, und dann die Zündkerze per Hand bis zum Anschlag auf ihrem Sitz einschrauben.
- Zum Zusammenpressen der Scheibe mit einem Zündkerzenschlüssel festziehen.

<u>HINWEIS:</u> Nach Anschlag auf ihrem Sitz muss eine neue Zündkerze mit dem Zündkerzenschlüssel zum Komprimieren der Scheibe um 1/2 Drehung festgezogen werden. Bei Montage einer gebrauchten Zündkerze genügt 1/8 bis 1/4 Drehung.

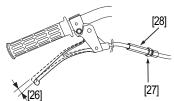
#### VORSICHT:

 Die Zündkerze muss richtig festgezogen sein. Eine unzureichend festgezogene Zündkerze kann sich stark erhitzen und Motorschäden verursachen.

# **EINSTELLUNG DES SPIELS DES GASHEBELS**

Das Spiel [26] am Ende des Hebels muss zwischen 1 und 2 mm liegen.

 Falls eine Einstellung erforderlich ist, die Gegenmutter [27] lösen und die Einstellmutter [28] so lange drehen, bis das gewünschte Spiel erhalten wird.



 Die Gegenmutter [27], voll anziehen und dabei die Einstellmutter in Position halten.

# KONTROLLE UND AUSTAUSCH DER BODENFRÄSEN

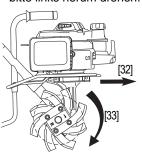
# **A** WARNUNG:

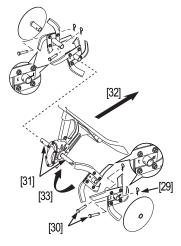
Bei diesen Arbeiten die Hände mit dicken Handschuhen schützen.

Überprüfen, ob die Fräsen verbraucht, verbogen oder beschädigt sind. Die Fräsen gegebenenfalls ersetzen.

#### **VORSICHT:**

- Nur Honda-Originalersatzteile verwenden.
- Den Splint [29] und den Bolzen [30], entfernen. Dann die Fräsräder von der Antriebswelle [31] nehmen.
- 2. Bitte beachten Sie, dass die Dose gut verschlossen ist:
  - Bei Kennzeichnung mit "R" bitte rechts herum drehen,
  - Bei Kennzeichnung mit "L" bitte links herum drehen.





D1

[32] Vorwärtsfahrtrichtung des Geräts

33] Drehrichtung der Fräsen

# REINIGUNG NACH DER VERWENDUNG

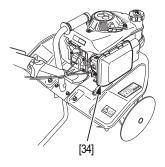
#### VORSICHT

 Nach jeder Verwendung vor Reinigungsarbeiten den Motor mindestens 30 Minuten abkühlen lassen.



- Schlamm, Grasreste, Schmutz oder andere Fremdkörper vom Gehäuse der Motorhacke und von den Fräsen entfernen.
- Um den Luftfilter [34] angesammelten Schlamm und Schmutz entfernen.
- Die Motorhacke, einschließlich des Bereichs um die Fräsen waschen.
- 4. Den Motor per Hand abwaschen.

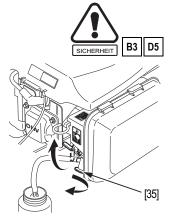
<u>HINWEIS:</u> Jegliches Eindringen von Wasser in Bedienungen, Kabel, Seilzüge und Luftfiltergehäuse ist zu vermeiden.



 Die äußeren Teile des Geräts mit einem sauberen Lappen reinigen.

# **VERGASER**

- Den Kraftstofftank und den Vergaser leeren.
- 2. Den Verschluss des Kraftstofftanks öffnen.
- 3. Den Kraftstoffhahn auf Position "OPEN" (offen) drehen.
- 4. Die Benzin-Ablassschraube [35] lösen und den Kraftstoff in einen geeigneten Behälter füllen.
- Die Benzin-Ablassschraube wieder voll einschrauben.



# **WARTUNGSPLAN**

Regelmäßige Wartungsarbeiten gewährleisten eine lange Lebensdauer der Motorhacke.



# **A** WARNUNG:

Um jegliches Risiko eines ungewollten Startens des Motors auszuschließen, ist der Zündkerzenstecker abzuziehen.

#### **VORSICHT:**

- Für Wartungs- und Reparaturarbeiten nur Honda-Originalersatzteile oder gleichwertige Teile verwenden.
   Ersatzteile minderer Qualität können Schäden an der Motorhacke bewirken.
- Motor und Auspufftopf werden beim Betrieb hinreichend heiß, um Verbrennungen bewirken und einen Brand auslösen zu können, wenn sich brennbare Stoffe in ihrer Nähe befinden. Vor jeglichen Wartungsarbeiten den Motor 15 Minuten abkühlen lassen.
- Den Motor vor jeglichen Wartungsarbeiten abstellen. Auspuffgase enthalten giftiges Kohlenmonoxid, welches Bewusstlosigkeit und Tod bewirken kann. Falls der Motor betrieben werden muss, ist sicherzustellen, dass ausreichende Lüftung vorhanden ist.

Zu den in Monaten oder Betriebsstunden ausgedrückten Zeitpunkten durchzuführende Wartungsarbeiten (wobei jeweils der nähere Zeitpunkt zu wählen ist)  Baugruppe Aktion		Häufigkeit				
		Nach jede Benut- sung	Nach 1. Monat oder nach 20 Stun- den	Nach 3 Mona- ten oder nach 50 Stun- den	Nach 6 Mona- ten oder nach 100 Stun- den	Alle Jähre oder nach 300 Stun- den
	Niveau				4011	
Motoröl	prüfen					
	Wechseln				(3)	
	Prüfen					
Luftfilter	Reinigen			(1)		
	Wechseln					
Zündkerze	Prüfen/ einstellen					
	Wechseln					
Äußeres der Motorhacke	Prüfen					
Arbeitsweise des Gashebels	Prüfen					
Schrauben und Muttern	Festziehen/ Prüfen					
Kabel	Prüfen					
Gaszüge	Prüfen/ einstellen					(2)
Ventilspiel	Prüfen/ einstellen					(2)
Brennkammer	Reinigen				_	(2)
Kraftstoffbehälter und -filter	Reinigen					(2)
Kraftstoffschlauch	Prüfen	Alle 2	Jahre (F	alls nötig,	wechselr	) (2)

- (1) Den Luftfilter häufiger warten, wenn das Gerät in sehr staubiger Umgebung verwendet wird
- (2) Diese Teile müssen von einem Honda-Vertragshändler gewartet werden.
- (3) Bei besonders strengen Einsatzbelastungen oder bei h\u00f6hen Au\u00dfentemperaturen ist das Motor\u00f6l nach jeweils 50 Stunden zu wechseln.

# **STÖRUNGSBESEITIGUNG**

Störung		Mögliche Ursache	Seite
Motor springt nicht an.	1.	Kein Benzin im tank.	4
	2.	Der Gashebel befindet sicht in Position "STOPP".	5
	3.	Der Benzinhahn ist geschlossen.	5
	4.	Zündkabel nicht mit Kerze verbunden oder schlecht am Stecker falsch.	7
	5.	Zündkerze verrußt oder beschädigt.	7
	6.	Der Motor ist "abgesoffen".	5
Motor spring nicht sofort	1.	Schmutz im Benzintank.	7
an oder hat zu wenig Leistung.	2.	Luftfilter verschmutzt.	6
	3.	Wasser im Benzintank oder im Vergaser.	7
	4.	Tankentlüftung oder Vergaser sind verstopft.	-
Motor stottert.	1.	Zündkerze verrußt oder Elektrodenabstand falsch.	7
	2.	Luftfilter verschmutzt.	6
Moto wird sehr heiß.	1.	Zündkerzen-Elektrodenabstand falsch.	7
	2.	Luftfilter verschmutzt.	6
	3.	Kühlrippen des Zylinderkopfes verschmutzt.	-
	4.	Zu wenig Öl im Motor.	4

# TRANSPORT UND EINRÄUMEN



#### **VORSICHT:**

 Motor und Auspufftopf werden hinreichend heiß, um Verbrennungen verursachen und in der Nähe befindliche brennbare Stoffe in Brand setzen zu können. Vor jeglichen Instandhaltungsmaßnahmen den Motor 15 Minuten lang abkühlen lassen.

# **A** WARNUNG:

Benzin ist leicht entzündbar und kann Explosionen verursachen. Wenn Benzin bei der Handhabung in Brand gerät, besteht die Gefahr ernsthafter Verbrennungen. Benzin nur im Freien handhaben. Jegliches verschüttete Benzin sofort aufwischen.

#### TRANSPORT

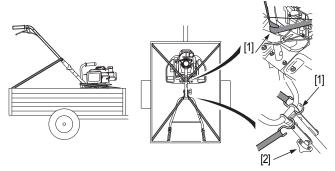
Um jegliches Verschütten von Benzin zu vermeiden, ist der Kraftstofftank zu leeren. Den Motorschalter auf "OFF" (Aus) drehen und die Motorhacke waagrecht halten und während des Transports mit Schlingen immobilisieren.

# LADEN AUF ANHÄNGER

- 1. Den Kraftstofftank und den Vergaser leeren (siehe Seite 7).
- Die Motorhacke in Arbeitsposition auf den Anhänger laden.



- 3. Die Motorhacke auf dem Anhänger mit Schlingen festzurren. Die Schlingen an den oberen Lenkerwinkeln und am Sporn, wie in der Abbildung gezeigt [1] befestigen.
- 4. Den Lenker gegebenenfalls einklappen.



# **EINKLAPPEN DES LENKERS**

HINWEIS: Der Lenker kann, je nach Wunsch, nach vorn oder nach hinten umgeklappt werden.

Beim Umklappen nach hinten ist die Motorhacke zuvor um eine Vierteldrehung nach vorn zu kippen.

- 1. Die Feststellknöpfe [2] des Lenkers um 5 bis 6 Umdrehungen lösen.
- Das obere Lenkerteil nach vorn oder hinten umklappen.

#### **VORSICHT:**

- · Darauf achten, dass beim Senken des oberen Lenkerteils die Kabel und Seilzüge nicht gequetscht oder verbogen werden.
- 3. Die Feststellknöpfe wieder richtig festziehen.

# LADEN IN KOFFERRAUM

- 1. Den Kraftstofftank und den Vergaser leeren (siehe Seite 7).
- 2. Den Lenker, wie oben beschrieben, umklappen.
- Die Motorhacke sorgfältig, mit dem Auspuff nach unten, im Kofferraum ablegen.

# **VORBEREITUNG ZUM** EINRÄUMEN

Soll die Motorhacke während eines Zeitraums von über 30 Tagen weggeräumt werden, so sind folgende Maßnahmen zu ergreifen.



B3 D5

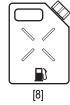
[2]

- 1. Die Motorhacke reinigen (siehe Seite 7).
- 2. Den Kraftstofftank leeren (siehe Seite 7).
- 3. Das Motoröl wechseln (siehe Seite 6).
- 4. Den Luftfilter reinigen (siehe Seite 6).
- 5. Den Starterhebel in geschlossene Position ziehen.
- 6. Den Startergriff [7] leicht ziehen bis ein Widerstand fühlbar wird, dann die Markierung [5] des Kühl-Ventilators [6] auf die Marke [4] des Starterseil-Gehäuses [3]. ausrichten. Auslass- und
  - Einlassventile sind nun geschlossen, was dabei hilft, Korrosionen im Innern des Motors zu vermeiden.
- 7. Bereiche, die rosten können, mit einer leichten Ölschicht bedecken. Die Motorhacke mit einer Plane abgedeckt auf einer waagrechten Fläche an einem trockenen und staubfreien Ort aufbewahren.

# LAGERUNG VON TREIBSTOFF

# **HINWEIS:**

· Benutzen Sie ausschließlich spezielle Treibstoffbehälter oder kanister [8]. So vermeiden Sie, dass der Treibstoff durch Partikel verunreinigt wird, die sich von den Behälterwänden lösen, so dass der Motor nicht richtig funktioniert.



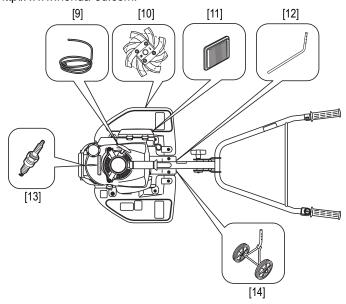


- Die Garantie greift nicht, wenn durch die Verwendung alten oder verunreinigten Treibstoffs der Vergaser oder die Ventile verstopfen.
- Die Qualität von bleifreiem Treibstoff verschlechtert sich sehr schnell (manchmal innerhalb von 2 bis 3 Wochen), benutzen Sie Treibstoff deshalb nicht länger als einen Monat. Lagern Sie nur die absolute Mindestmenge, die Sie in einem Monat verbrauchen.

# NUTZLICHE INFORMATIONEN

# WIE FINDE ICH EINEN AUTORISIERTEN **FACHHÄNDLER**

Besuchen Sie unsere europäische Internetseite: http://www.honda-eu.com.



# STANDARDTEILE, SONDERAUSSTATTUNG UND VERBRAUCHSZUBEHÖR

Wenden Sie sich an einen autorisierten Honda-Fachhändler, um eines der Originalteile auf untenstehender Liste oder andere.

	FG205				
	Teile zu erwerben				
[9]	Seilzugstarter	28462-ZM7-003	Wird von Ihrem Honda- Fachhändler ersetzt		
[10]	Fräsen	06230-V18-505			
[11]	Luftfilter	17211-ZL8-003 17211-ZL8-023	Filterpapier		
[12]	Sporn	72481-V18-650			
[13]	Zündkerze	98056-54777 98056-54757	CR4HSB (NGK) U14FSR-UB (NIPPONDENSO)		
[14]	Transporträder	42710-V18-640			

## • WARNUNG:

Für Ihre Sicherheit ist es ausdrücklich verboten, jedes anderes Zubehörteil zu heben, als diejenigen spezifisch, was für Ihr Modell konzipiert und Typ von Motorhacke, oben aufgelistet sind.



# **TECHNISCHE DATEN**

MODELL		FG205
MODELL		DE
ALLGEMEINE DATEN		
Kennzeichnungscode		FABF
Funktion		Boden bearbeiten
Abmessungen L x B x H	mm	1 155 x 510 x 1 035
Leergewicht	kg	20,5
Durchmesser der Fräsen	mm	260
Breite der Fräsen	mm	450
Schalldruckpegel am Benienerohr (nach Nor EN709: 1997 / A2: 2009)	m dB(A)	79,5
Messunsicherheit	dB(A)	1
Gemessener Schalleistungspegel (nach Richtlinien 2000/14/CE, 2005/88/EC)	dB(A)	91
Messunsicherheit	dB(A)	1
Schalleistungspegel Gewähr (nach Richtlinien 2000/14/CE, 2005/88/EC)	dB(A)	93
Schwingungspegel (nach Norme EN709: 199 EN12096 - D: 1997)	97 / A2: 2009, m/s <sup>2</sup>	7
Messunsicherheit	m/s <sup>2</sup>	2,8
MOTOR		
Modell		GXV50
Тур		4- Takt-Einzylindermotor mit obenliegenden Ventilen
Hubraum	cm <sup>3</sup>	49,4
Bohrung x Hub	mm	41,8 x 36,0
Kühlung		Ventilator
Schmierung		Ölspritzschmierung
Verdichtungsverhältnis		8,0 : 1
Nettoleistung (*)	kW/U/min.	1,6 / 7 000
Nennleistung	kW/U/min.	1,3 / 4 800
Nutzdrehmoment (*)	kW/U/min.	2,7 / 4 500
Nenndrehzahl	U/min.	4 800 + 200 0
Leerlaufdrehzahl	U/min.	2 200 ± 200
Zündung		Transistorisierte Magnetzündung
Zündkerze		CR4HSB (NGK) , U14FSR-UB (NIPPONDENSO)
Elektrodenabstand	mm	0,60 bis 0,70
Luftfilter		Trockenfilterelement (papier)
Empfohlener Kraftstoff		Bleifreies Benzin
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks	$\ell$	0,35
Verbrauch	ℓ/h	0,58
Einsatzdauer mit Tankfüllung	h	0,40
Empfohlenes Motoröl		SAE 10W30
Motoröl-Füllmenge	$\ell$	0,30
ANTRIEB		
Kupplung		Zentrifugal
Endantrieb		Schneckengetriebe
Getriebeöl-Füllmenge	cm <sup>3</sup>	80
Drehzahl des Abtriebswelle	U/min.	135

<sup>(\*)</sup> Bei der im vorliegenden Dokument genannten Motor-Nennleistung handelt es sich um die bei der Prüfung eines Motors aus der Fertigung abgegebene Nutzleistung des Motormodells GXV50, die gemäß SAE J1349 bei 7 000 U/min (Nettoleistung) und bei 4 500 U/min (Nutzdrehmoment) gemessen wurde. Motoren der Serienfertigung können von diesem Wert abweichen. Die tatsächlich von dem im endgültigen Gerät eingebauten Motor abgegebene Leistung hängt von zahlreichen Faktoren ab, wie der Einsatzdrehzahl des Motors, den Umgebungsbedingungen, der Instandhaltung und anderem.

# Major Honda distributor addresses Adresses des principaux concessionnaires Honda Adressen derwichtigsten Honda-Haupthändler Elenco dei maggiori distributori Honda in Europa Adressen van Honda-importeurs Direcciones de los principales concesionarios Honda

#### AUSTRIA

#### Honda Motor Europe (North)

Hondastraße 1 2351 Wiener Neudorf Tel.: +43 (0)2236 690 0 Fax: +43 (0)2236 690 480 http://www.honda.at

#### **BALTIC STATES**

#### (Estonia / Latvia / Lithuania) Honda Motor Europe Ltd. Estonian Branch

Tulika 15/17 10613 Tallinn Tel.: 372 6801 300 Fax: 372 6801 301 ☑ honda.baltic@honda-eu.com

#### **BELGIUM**

#### Honda Motor Europe (North)

Doornveld 180-184 1731 Zellik Tel. : 32 26 20 10 00 Fax : 32 26 20 10 01 http://www.honda.be ⊠ bh\_pe@honda-eu.com

# **BULGARIA**

#### Kirov Ltd.

49 Tsaritsa Yoana blvd 1324 Sofia Tel.: +359 2 93 30 892 Fax: +359 2 93 30 814 http://www.kirov.net ⊠ honda@kirov.net

# CROATIA

# Hongoldonia d.o.o.

Jelkovecka Cesta 5 10360 Sesvete – Zagreb Tel.: +385 1 2002053 Fax: +385 1 2020754 http://www.hongoldonia.hr ⊠ jure@hongoldonia.hr

# **CYPRUS**

#### Alexander Dimitriou & Sons Ltd.

162 Yiannos Kranidiotis avenue 2235 Latsia, Nicosia Tel.: + 357 22 715 300 Fax: + 357 22 715 400

# **CZECH REPUBLIC**

# BG Technik cs, a.s.

U Zavodiste 251/8 15900 Prague 5 - Velka Chuchle Tel.: +420 2 838 70 850 Fax: +420 2 667 111 45 http://www.honda-stroje.cz

# **DENMARK**

# Tima Products A/S

Tårnfalkevej 16 2650 Hvidovre Tel.: +45 36 34 25 50 Fax: +45 36 77 16 30 http://www.tima.dk

#### **FINLAND**

# OY Brandt AB.

Tuupakantie 7B 01740 Vantaa Tel.: +358 20 775 7200 Fax: +358 9 878 5276 http://www.brandt.fi

#### **FRANCE**

#### Honda Relations Clients

TSA 80627
45146 St Jean de la Ruelle Cedex
Tel. 02 38 81 33 90
Fax. 02 38 81 33 91
http://www.honda-fr.com
⊠ espaceclient@honda-eu.com

#### GERMANY

#### Honda Motor Europe (North) Gmbh

Sprendlinger Landstraße 166 63069 Offenbach am Main Tel.: +49 69 8309-0 Fax: +49 69 8320 20 http://www.honda.de ⊠ info@post.honda.de

#### **GREECE**

#### General Automotive Co S.A.

71 Leoforos Athinon 10173 Athens Tel.: +30 210 349 7809 Fax: +30 210 346 7329 http://www.honda.gr ⊠ info@saracakis.gr

# HUNGARY

#### Motor.Pedo Co., Ltd. Kamaraerdei út 3.

2040 Budaors Tel.: +36 23 444 971 Fax: +36 23 444 972 http://www.hondakisgepek.hu ⊠ info@hondakisgepek.hu

## **ICELAND**

#### Bernhard ehf.

Vatnagardar 24-26 104 Reykdjavik Tel.: +354 520 1100 Fax: +354 520 1101 http://www.honda.is

## **IRELAND**

#### Two Wheels Ltd.

M50 Business Park, Ballymount
Dublin 12
Tel.: +353 1 4381900
Fax: +353 1 4607851
http://www.hondaireland.ie
⊠ service@hondaireland.ie

# **ITALY**

# Honda Italia Industriale S.p.A.

Via della Cecchignola, 5/7 00143 Roma Tel.: +848 846 632 Fax: +39 065 4928 400 http://www.hondaitalia.com ⊠ info.power@honda-eu.com

## MALTA

# The Associated Motors Company Ltd.

New Street in San Gwakkin Road Mriehel Bypass, Mriehel QRM17 Tel.: +356 21 498 561 Fax: +356 21 480 150

#### **NETHERLANDS**

# Honda Motor Europe (North)

Afd. Power Equipment-Capronilaan 1 1119 NN Schiphol-Rijk Tel.: +31 20 7070000 Fax: +31 20 7070001 http://www.honda.nl

# NORWAY

#### Berema AS P.O. Box 454

1401 Ski
Tel.: +47 64 86 05 00
Fax: +47 64 86 05 49
http://www.berema.no
⊠ berema@berema.no

#### **POLAND**

#### Aries Power Equipment Sp. z o.o.

ul. Wroclawska 25 01-493 Warszawa Tel.: +48 (22) 861 4301 Fax.: +48 (22) 861 4302 http://www.ariespower.pl - www.mojahonda.pl ⊠ info@ariespower.pl

#### **PORTUGAL**

#### Honda Portugal, S.A.

Rua Fontes Pereira de Melo 16 Abrunheira, 2714-506 Sintra Tel.: +351 21 915 53 33 Fax: +351 21 915 23 54 http://www.honda.pt ☑ honda.produtos@honda-eu.com

# REPUBLIC OF BELARUS

# Scanlink Ltd.

Kozlova Drive, 9 220037 Minsk Tel.: +375 172 999 090 Fax: +375 172 999 900 http://www.hondapower.by

## **ROMANIA**

# Hit Power Motor Srl

Calea Giulesti № 6-8 - Sector 6 060274 Bucuresti Tel. : +40 21 637 04 58 Fax : +40 21 637 04 78 http://www.honda.ro ⊠ hit\_power@honda.ro

#### RUSSIA

# Honda Motor RUS LLC

21, MKAD 47 km., Leninsky district.
Moscow region, 142784 Russia
Tel.: +7 (495) 745 20 80
Fax: +7 (495) 745 20 81
http://www.honda.co.ru

☑ postoffice@honda.co.ru

# **SERBIA & MONTENEGRO**

# Bazis Grupa d.o.o.

Grcica Milenka 39 11000 Belgrade Tel.: +381 11 3820 295 Fax: +381 11 3820 296 http://www.hondasrbija.co.rs

# **SLOVAK REPUBLIC**

# Honda Slovakia, spol. s r.o.

Prievozská 6 - 821 09 Bratislava Tel.: +421 2 32131112 Fax: +421 2 32131111 http://www.honda.sk

# **SLOVENIA**

# AS Domzale Moto Center D.O.O.

Blatnica 3A 1236 Trzin Tel. : +386 1 562 22 42 Fax : +386 1 562 37 05 http://www.as-domzale-motoc.si

# SPAIN & LAS PALMAS PROVINCE

# (Canary Islands) Greens Power Products, S.L.

Avda. Ramon Ciurans, 2 08530 La Garriga - Barcelona Tel.: +34 3 860 50 25 Fax: +34 3 871 81 80 http://www.hondaencasa.com

## **SWEDEN**

# Honda Nordic AB

Box 50583 - Västkustvägen 17 20215 Malmö Tel. : +46 (0)40 600 23 00 Fax : +46 (0)40 600 23 19 http://www.honda.se ⊠ hepsinfo@honda-eu.com

# **SWITZERLAND**

#### Honda Suisse S.A.

10, Route des Moulières 1214 Vernier - Genève Tel.: +41 (0)22 939 09 09 Fax: +41 (0)22 939 09 97 http://www.honda.ch

# TENERIFE PROVINCE

# (Canary Islands)

# Automocion Canarias S.A

Carretera General del Sur, KM 8.8 38107 Santa Cruz de Tenerife Tel.: 34 (922) 620 617 Fax: 34 (922) 618 042 http://www.aucasa.com ☑ ventas@aucasa.com ☑ taller@aucasa.com

## **TURKEY**

#### Anadolu Motor Uretim ve Pazarlama AS

Esentepe mah. Anadolu Cad. No: 5 Kartal 34870 Istanbul Tel.: +90 216 389 59 60 Fax: +90 216 353 31 98 http://anadolumotor.com.tr ⊠ antor@antor.com.tr

# **UKRAINE**

#### Honda Ukraine LLC

101 Volodymyrska Str. Build. 2 Kyiv 01033 Tel.: +380 44 390 14 14 Fax.: +380 44 390 14 10 http://www.honda.ua ⊠ cr@honda.ua

# UNITED KINGDOM

# Honda (UK) Power Equipment

470 London Road Slough - Berkshire, SL3 8QY Tel.: +44 (0)845 200 8000 http://www.honda.co.uk

#### ЕС - Декларация за съответствие 1) Долуподписалият се Г-н Канемура, представляващ производителя, с настоящия документ декларира че машина описана по-долу е в съответствие с всички изисквания на директивите за машини и съоръжения - Съоръжението също съответства с изискванията Директива за нивото на шума: - Директива за нивото по до до дописание на оборудването: а) Общо наименование: Мотофреза б) Функция: подготовка на почвата д) Сериен номер: ЕМС директива et électroniques : 3) Външен шум: c) Type : а) измерена сила на звука - b) максимална сила на звука - c) параметри на шума; нетна инсталирана мощност - d) процедура на измерването - e) измерено на купе 4) Производител: 5) Оторизиран представител, който може да съставя техническата документация: 6) Съответствие с хармонизирани етандарти: 7) Други национални стандарти и спецификации: Място на изготвяне: Подпис: Дата на изготвяне: Мениджър по качество: EC - Prohlášení o shodě Fait à : 1) Zástupce výrobce, Takayoshi Fukai svým podpisem potvrzuje, že daný výrobek splňuje požadavky Směrnice pro strojní zařízení Daný výrobek rovněž splňuje požadavky následujících Směrnic: hluková směrnice: - směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu: 2) Popis zařízení: a) Všeobecné označení: Motorový kultivátor b) Funkce: Příprava půdy pro pěstování c) Typ: d) Výrobní císlo: c) Tyyppi: 3) Hluková směrnice: a) Naměřený akustický výkon - b) Garantovaný akustický výkon c) Parametry: Nominální výkon - d) Způsob stanovení shody - e) Notifikovaná osoba: Výrobce: 4) Valmistaja: 5) Autorizovaná osoba pověřená schvalováním technické dokumentace: 6) Odkazy na harmonizované normy: 7) Ostatní použité národní normy a specifikace: Podepsáno v: Datum: Podpis: Prezident: Laadittu: EG-Konformitätserklärung 1) Der Unterzeichner, Takayoshi Fukai der den Hersteller vertritt, erklärt hiermit dass die unten

genannte Maschine den Bestimmungen aller relevanten Maschinenrichtlinien entspricht. Die Maschine entspricht ebenfalls den Vorschriften der:

- Outdoor Richtlinie:
- EMV Richtlinie:
- 2) Beschreibung der Maschine:
  - a) Allgemeine Bezeichnung: Motorhacke
- b) Funktion: Boden bearbeiten
- Richtlinie zu Geräuschemissionen im Freien:
   a) Gemessener Schallleistungspegel b) Garantierter Schallleistungspegel c) Geräusch
  - Vorgabe: Tatsächliche Leistung d) Angewandtes Konformitätsbewertungsverfahren
  - e) Benannte Stelle
- 4) Hersteller:
- 5) Bevollmächtigter zur Erstellung der technischen Unterlagen:
- Verweis auf harmonisierte Normen:
   Andere herangezogene nationale Normen, Bestimmungen oder Vorschriften:

# EU Overenstemmelseerklæring

1) Undertegnede, Takayoshi Fukai, som repræsenterer producenten erklærer herved, at produktet beskrevet nedenfor opfylder alle retningslinier i maskindirektivet. Produktet opfylder også bestemmelserne i:

- Direktiv om støjemission fra maskiner til udedørs brug:
- 2) Beskrivelse af produktet: a) Fællesbetegnelse: Havefræser
- b) Anvendelse: Jordbearbejdning

- FMC direktiv

- c) Type: d) Stelnummer: 3) Direktiv om støjemission fra maskiner til udedørs brug:
  - a) Målt støjniveau b) Garanteret støjniveau ć) Støjparameter: Installeret motoreffekt d) Overenstemmelsens vurderingsprocedure e) Bemyndiget organ
- 4) Producent: 5) Autoriseret repræsentant for udfærdigelsen af den tekniske dokumentation:
- 6) Reference til harminiserede standarder:

7) Andre nationale standarder eller specifikationer:

# Declaracion de conformidad CE.

- 1) El firmante, Takayoshi Fukai, en representación del fabricante, adjunto declara que la máquina descrita más abajo cumple con todas los requisitos relevantes de la Directiva de Maquinaria. La máquina también cumple con los requisitos de la:
  - Directiva sobre Ruido exterior:
- Directiva EMC:
- 2) Descripción de la máquina:
  - a) Denominación genérica: Motoazada c) Tipo:
    - d) Número serie

b) Función: Preparar el suelo

Presidente:

- Directiva Ruido Exterior:
   a) Potencia medida sonido b) Potencia sonido garantizada c) Parámetros ruido: Potencia neta instalada - d) Procedimiento valoración conformidad - e) Organismo
- notificado. 4) Fabricante:
- 5) Representante autorizado para recopilar la Documentación Técnica:
- 6) Referencia de los estándar harmonizados:7) Otros estándar nacionales o especificaciones:

#### EÜ Vastavusavaldus

- 1) Allakirjutanu, Takayoshi Fukai, kinnitab tootja volitatud esindajana, et alltoodud seadmed vastavad kõikidele Tehniliste seadmete direktiivinõuetele. Lisaks selle vastavad seadmed iäramiste direktiivide nõuetele:
  - Müratase välitingimustes:
  - EMC direktiiv:
- Seadmete kirjeldus:
   a) Üldnimetus: Motoplokk

  - c) Tüüp:
- b) Funktsiooon: Pinnase ettevalmistamine
- d) Seerianumbe
- 3) Müratase välitingimustes:
  - a) Mőődetav helivőimsuse tase b) Tegelik helivőimsuse tase c) Müra mőjutavad tegurid: Toite vőimsus d) Vastavushindamise menetlus e) Teavitatud asutus

- 5) Volitatud esindaja, kes on kvalifitseeritud koostama tehnilist dokumentatsiooni:
- 6) Viide ühtlustatud standarditele: 7) Siseriiklikud seadusaktid:
  - Koht:

Allkiri: Kuupäev: President: 12

#### Déclaration CF de conformité

- 1) Le soussigné, Mr Takayoshi Fukai, représentant du constructeur, déclare par la présente que la machine décrite ci-dessous est conforme aux dispositions de la Directive Machine. Cette machine répond également aux dispositions de :
  - Directive relative aux émissions sonores dans l'environnement des matériels destinés à être utilisés à l'extérieur des bâtiments :

  - Directive relative à la compatibilité électromagnétique des équipements électriques
- 2) Description de la machine :
  - a) Dénomination générique : Motobineuse b) Fonction : Préparer le sol d) Numéro de série
- 3) <u>Directive relative aux émissions sonores dans l'environnement des matériels destinés à être</u> utilisés à l'extérieur des bâtiments : a) Puissance acoustique mesurée b) Puissance acoustique garantie c) Paramètres de bruit:
  - Puissance nette installée d) Procédure d'évaluation de la conformité e) Organisme notifié.
- Représentant autorisé à valider la documentation technique :
- Référence aux normes harmonisées :
- 7) Autres normes et spécifications techniques nationales :

Date : Président Signature:

#### EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

- Allekirjoittanut valmistajan edustaja Takayoshi Fukai vakuuttaa täten, että tuote on kaikkien EU: n konedirektiivin vaatimusten mukainen. Tuote on lisäksi seuraavien EU: n direktiivien vaatimusten mukainen:
  - Meludirektiivi:

  - sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva direktiivi:
- 2) Tuotteen kuvaus:

  - a) Yleisarvomäärä: Puutarhajyrsin
- b) Toiminto: Maan muokkaminen d) Sarjanumero:
- Meludirektiivi:
   a) Mitattu äänitehotaso b) Taattu äänitehotaso c) Meluparametrit: Asennettu nettoteho
- d) Vaatimustenmukaisuuden arviointimenettely e) Ilmoitettu laitos
- Teknisen dokumentaation laatinut valmistajan edustaja Viittaus yhdenmukaistettuihin standardeihin:
- 7) Muut kansalliset standardit tai tekniset eritelmät:

Pääjohtaja: Päivämäärä: Allekirjoitus:

# **EC-Declaration of Conformity**

1) The undersigned, Mr Takayoshi Fukai, representing the manufacturer, herewith declares that the machinery described below complies with all the relevant provisions of the Machinery Directive 2006/42/EC, 98/37/EC. The machinery also complies with the provisions of the:

- outdoor noise Directive: 2000/14/EC - 2005/88/EC

- EMC Directive: 2004/108/EC

2) Description of the machinery:

a) Generic denomination: Motor hoe

b) Function: Preparing the soil c) Type: FG205 (DE)

FABF | 1030000 ~ 1041146 FG205 DE

3) Outdoor noise Directive

d) Serial number:

a) Measured sound power: 91 dB(A)

b) Guaranteed sound power: 93 dB(A)

c) Noise parameter:

P = 1,3 kW

d) Conformity assessment procedure: Annex VI

e) Notified body: **CEMAGREF** 

Groupement d'Antony - Parc de Tourvois - BP 44 92163 ANTONY Cedex - France

- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης Ε.Ε. 1) Ο υπογράφων,Τακαγοshi Fukai εκπροσωπόντας τον κατασκευαστή, δια του παρόντος δηλώνει ότι το μηχάνημα που αναφέρεται πιό κάτω βρίσκεται σε εναρμόνιση με τις προβλέψεις των οδηγιών της ΕΕ. Τα μηχανήματα βρίσκονται σε εναρμόνιση με τις προβλέψεις των:
  - Οδηγιών θορύβου εξωτερικού χώρου:
  - Οδηγίας ΕΜΟ:
- <u>Τεριγραφή μηχανήματος:</u>
   α) Γενική ονομασία: Μοτοσκαπτική φρέζα
   β) Λειτουργία: για προετοιμασία του εδάφους
   Αριθυές παραγωγής: γ) Τύπος: δ) Αριθμός παραγωγής:
- 3) <u>Οδηγία θορύβου εξωτερικού χώρου:</u>
  α) Ισχύς μετρηθέντος θορύβου β) Εγγυημένο επίπεδο θορύβου γ) Παραμέτροι θορύβου: ισχύς κινητήρα δ) Διαδικασία αξιολόγησης συμμόρφωσης ε) Όνομα κοινοποιημένου οργανισμού
- 4) Κατασκευαστής:

Firma:

- 5) Εγγεκριμένος αντιπρόσωπος ικανός γιά σύσταση τεχνικού συγγράμματος:
- 6) Αναφορά σε εναρμονισμένα πρότυπα:7) Αναφορά σε άλλα εθνικά πρότυπα ή προδιαγραφές:
  - Η δοκιμή έγινε: Ημερομηνία:

Πρόεδρος:

## EK-Megfelelőségi nyilatkozat

- 1) Alulírott Takayoshi Fukai, mint a gyártó képviselője nyilatkozom, hogy az alábbi berendezés mindenben megfelel a Gépekre irányuló rendelkezéseknek: A berendezés megfelel a Külső Hangkbocsátási és a EMC Direktíváknak
- 2) A gép leírása:
  - a) Általános megnevezés: Rotációs kapa c) Típus:
- b) Funkció: Talaj előkészítése

Υπογραφή:

- d) Sorozatszám:
- 3) Külső hangkibocsátási előírások: a) Mért hangerő b) Garantált hangerő c) Zaj paraméter: Üzembehelyezett zajszint
  - e) Bejegyzett teszt d) Becslési eljárás megfelelősséghez
- 5) Műszaki dokumentáció összeállítására jogosult képviselő: 6) Hivatkozással a szabványokra:
- 7) Más belföldi előírások, megjegyzések
  - Keltezés helye: Keltezés ideje:
    - Aláírás:

#### Dichiarazione di conformità

- 1) Il sottoscritto, Takayoshi Fukai in rappresentanza del costruttore, dichiara qui di seguito che la macchina sotto descritta è conforme con tutte le condizioni pertinenti della Direttiva Macchine. La macchina è anche conforme alle condizioni della:
  - Direttiva sulle emissioni acustiche delle macchine destinate a funzionare all'aria aperta:
- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica:
- 2) Descrizione della macchina:
  - a) Denominazione generica: Motozappa
- b) Funzione: Preparazione del terreno d) Numero di serie:

- c) Tipo:
- 3) Direttiva emissioni acustiche:
  - a) Livello di potenza sonora misurata b) Livello di potenza sonora garantita
  - c) Parametri rumorosità: Potenza netta installata d) Procedura di valutazione conformità
  - e) Organismo notificato.
- Rappresentante Autorizzato idoneo a compilare la documentazione tecnica:
- Riferimento agli standard armonizzati:

Altri standard o specifiche nazionali

Data: Presidente: Firma:

#### EB Atitikties Deklaracija.

- 1) Žemiau pasirašes, p. Takayoshi Fukai atstovaujantis gamintoją, deklaruoja, kad įranga atitinka reikalavimus pagal direktyvą:
- Mašinos aprašymas:
  - a) Bendras pavadinimas: Moto-kultivatorius c) Tipas:

b) Funkcija: Dirvos paruošimas d) Serijinis numeris:

Triukšmo direktyva:

- a) Išmatuotas riukšmo lygis b) Garantuotas triuk<mark>šm</mark>o lygis c) Triukšmo parametrai: Nominali instaliuota galia d) Atiti<mark>kties įvertini</mark>mo procedūra e) Atstovas.
- Gamintoias:
- Įgaliotas atstovas turintis techninę dokumentaciją
- Nuoroda i harmonizuotus standartus:
- Kiti nacionaliniai standartai ir specifikacijos:

Prezidentas: Data: Parašas: Atlikta:

4) Manufacturer:

> Honda France Manufacturing S.A.S Pôle 45 - Rue des Châtaigniers 45140 ORMES - FRANCE

5) Authorized Representative able to compile the technical documentation:

#### N/A

6) Reference to harmonized standards

> EN 709: 1997 / A2: 2009 EN ISO 14982: 1998

Other national standards or specifications

# N/A

done at: ORMES

date: 01 12 2009 President:

Takayoshi Fukai

Signature:

Paraksts:

#### EK Atbilstības deklarācija

- Zemāk minētais Takayoshi Fukai, kā ražotāja pārstāvis ar šo apstiprina, ka atrunātā iekārta pilnībā atbilst visiem standartiem, kas atrunāti EC-Direktīvā Kā arī šī iekārta atbilst:
  - trokšņa līmeņa direktīvai: - EMC direktīvai:
- 2) Lekārtas apraksts:

  - a) Vispārējais nosukums: Zemes frēze c) Tips:
- b) Funkcija: Augsnes sagatavošanad) Sērijas numurs:
- 3) Trokšņa līmeņa direktīva:
  - a) Nomērītā trokšņa jauda b) Garantētā trokšņa jauda c) Trokšņa parametri: Kopējā uzstādītā jauda d) Atbilstības noteikšanas procedūra e) Atbildīgā iestāde
- Ražotāis:
- Autorizētais pārstāvis, kas ir kompetents apkopot tehnisko dokumentāciju:
- 6) Atsaucoties uz saskaņotajiem standartiem:7) Citi valsts noteiktie standarti vai specifikācijas:

Datums:

**EU-Conformiteitsverklaring** 1) Ondergetekende, Takayoshi Fukai, vertegenwoordiger van de constructeur, verklaart hierbij dat de hieronder beschreven machine in overeenstemming is met de bepalingen van de Veiligheidsrichtlijn voor machines. De machine voldoet eveneens aan de bepalingen van de

- richtlijnen voor geluidsemissie van materieel voor gebruik buitenshuis en elektromagnetisme
- Beschrijving van de machine:
   a) Algemene benaming: Motorhakfrees
- b) Functie: De grond voorbereiden
- d) Serienummer

Prezidents:

- Geluidsemissie materieel voor gebruik buitenhuis:
   a) Gemeten geluidsvermogen b) Gegarandeerd Geluidsvermogen
  - c) Geluidsparameter: Gëinstalleerd vermogen -
  - d) Conformiteitsbeoordelingprocedure e) In kennis gestelde instantie
- Constructeur:
- 5) Vertegenwoordiger die gemachtigd is om de technische documentatie samen te stellen:
- 6) Verwijzing naar geharmoniseerde normen:
  - Andere nationale normen of technische specificaties:

Handtening: Opgemaakt te: Datum: President:

#### Declaração CE de conformidade

- 1) O abaixo assinado, Takayoshi Fukai, representante do fabricante, declara que a maquinaria labaixo descrita cumpre com todas as normas referentes á Directiva de Maquinaria. A maquinaria também cumpre as directivas de:
  - Directiva de ruído no exterior: - Directiva EMC
  - Descrição da maquinaria:
    - b) Função: Preparar o solod) Número série: a) Denominação genérica: Motoenxada c) Tipo:
  - <u>Directiva de ruido no exterior:</u>

    a) Potência de som medida b) Potência de som garantida c) Parâmetros de ruido:
  - d) Procedimento da avaliação da conformidade e) Organismo notificado
- Fabricante:
- Representante autorizado e apto para confirmar a documentação técnica: Referência aos padrões harmonizados:
- 7) Outras normas nacionais ou especificações: Feito em: Data:

Presidente: Assinatura: Deklaracja zgodności wyrobu

 Niżej podpisany, Takayoshi Fukai rezprezentujący producenta, deklaruje iż urządzenie opisane poniżej jest zgodne z wszystkimi zasadniczymi wymaganiami Dyrektywy Maszynowej. Urządzenie spelnia dodatkowo wymagania

- Dyrektywy EMC Dyrektywy Halasowej:

2) Opis urządzenia:

- a) Ogólne określenie: Redlica motorowa b) Funkcja: Przygotowanie gleby d) Numery seryjne: c) Typ:
- Dyrektywa Halasowa:
  - a) Zmierzony poziom mocy akustycznej b) Gwarantowany poziom mocy akustycznej c) Parametrycharakterystyczne : Zainstalowana moc netto
  - d) Zastosowana procedura oceny zgodnosci e) Jednostka Notyfikowana
- 4) Producent:
- Upoważniony Przedstawiciel posiadający dostęp do dokumentacji technicznej:
- Zastosowane normy zharmonizowane
- Pozostale normy i przepisy krajowe:

Miejsce: Data: Prezes: Podpis:

#### **UE** -Declaratie de Conformitate

- 1) Subsemnatul Takayoshi Fukai, reprezentand producatorul,declara prin prezenta ca chipamentele mai descrise mai jos respecta toate prevederile relevante din Directiva privind echipamentele Echipamentele respecta de-asemenea prevederile Directivei privind nivelul de zgomot exterior si Directiva EMC:
- Descrierea echipamentului:
  - b) Domeniu de utilizare: Pregatirea patului germinativ d) Numar de serie: a) Denumire generica: Motosapa c) Tip:
- 3) Directiva privind zgomotul exterior a) Puterea sonora masurata: - b) Puterea sonora garantata: - c) Parametrii de zgomot putere instalata neta - d) Procedura de evaluare a conformitatii: - e) Organismul notificat.
  - Producator:
- Reprezentantul Autorizat in masura sa intocmeasca documentatia tehnica:
- Referinta la standardele armonizate: Alte standarde nationale sau specificatii:
- 7)

Data:

# EG-deklaration för överensstämmande

1) Undertecknad, Takayoshi Fukai, representant för tillverkaren, försäkrar härmed att maskinerna beskrivna nedan uppfyller alla relevanta stadgar i Maskin Direktivet eller Maskinerna uppfyller också stadgarna för:

- EMC direktiv:

d) Serie nummer:

- Utomhus bullerdirektiv:
- Maskinbeskrivning:
   a) Allmän benämning: Jordfräs b) Funktion: Bearbeta jorden
  - c) Typ:
- <u>Utomhus bullerdirektiv:</u>
   a) Uppmätt ljudeffekt b) Garanterad ljudeffekt c) Bullerparameter: Installerad nettoeffekt
- d) Utvärderingsprocedur för överensstämmande e) Anmälda organ.
- Auktoriserad representant som kan sammanställa den tekniska dokumentationen: Referens till överensstämmande standarder:
- Andra nationella standarder eller specifikationer:

Datum: Utfärdat vid: Ordförande: Underskrift:

#### Vyhlásenie o súlade s predpismi ES

- Dolupodpísaný pán Takayoshi Fukai zastupujúci výrobcu týmto vyhlasuje, že stroje popísané nižšie vyhovujú všetkým relevantným predpisom smernice Stroje vyhovujú predpisom: EMC direktiva:
  - Popis strojov:
    - a) Druhové označenie: Motorový kultivátor b) Funkcia: Úprava pôdy d) Sériové číslo:
- c) Typ:
  3) Smernica emisií hluku vo voľnom priestranstve:
  a) Nameraný akustický tlak b) Garantovaný akustický tlak c) Parameter hluku: Nominálny čistý výkon d) Proces posudzovania zhody e) Notifikovaný orgán.
- Výrobca: Autorizovaný zástupca schopný predložiť technickú dokumentáciu
- Referencia k harmonizovaným štandardom: Ďaľšie národné štandardy alebo špecifikácie:
- Dátum:

ES-Izjava o skladnosti Spodaj podpisani, Takayoshi Fukai, ki predstavljam proizvajalca, izjavljam da so spodaj navedene naprave v skladu z direktivo Naprave prav tako ustrezajo naslednjim direktivam:

EMC direktiva:

Predseda

- Direktiva o hrupnosti: 2) Opis naprav:

- a) Vrsta stroja: Motorni okopalnik b) Funkcija: Obdelava zemlje d) Serijska številka:
- c) Tip: 3) <u>Direktiva o hrupnosti</u>:
  - a) Izmerjena zvocna moč b) Garantirana zvočna moč c) Parametri: Neto moč
    d) Postopek meritve e) Testiranja opravil.

Dátum:

- Proizvajalec: Pooblaščeni predstavnik, ki hrani tehnično dokumentacijo:
- Upoštevani harmonizirani standardi: 7) Ostali standardi:

EU samsvarserklæring 1) Undertegnede, Takayoshi Fukai representerer produsenten og erklærer herved at produktet beskrevet nedenfor er i samsvar med relevante forskrifter i Maskindirektivet. Produktet samsvarer også med forskrifter vedr:

- rammedirektiv for utendørs støy:
- b) Funksjon: Jordbearbeiding

Predsednik

- Produktbeskrivelse:
   a) Felles benevnelse: Jordfres c) Type: 3) Rammedirektiv om utendørs støy:
  - c) Støyparameter: Netto installert effekt

- EMC direktiv

d) Serienummer:

- a) Målt lydeffekt b) Garantert lydeffekt c) Støyparam d) Valgt samsvarsprosedyre e) Teknisk kontrollorgan. Produsent:
- Autorisert representant/innehaver av teknisk dokumentasjon: Referanse til harmoniserte standarder:
- Øvrige nasjonale standarder eller spesifikasjoner: Sted:

Dato: Formann:

Underskrift: 13

Podpis:

Podpis:

